

## 地すべりや斜面崩落監視用計測機器

# 製品一覧

詳細はWebサイトにアクセス

<http://www.geots.co.jp>

| 区分               | 名称<br>/型番                  | 外観  | 特徴・機能   | 仕様・性能  | 価格<br>(税別) |
|------------------|----------------------------|---|---|--|------------|
| 地盤<br>センサ        | 汎用2軸傾斜計<br>/GIC-30W        |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>地すべり観測用の傾斜計 (地中変位測定)</li> <li>XY2軸の傾きを計測</li> <li>1本の掘削孔に最大20台までの多段設置可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲-30° ~ +30°</li> <li>出力電圧0.5V~4.5V。</li> <li>分解能0.015° /1mV</li> <li>径25mm</li> <li>水深100mまで設置可能</li> </ul> | ¥48,000    |
|                  | 高精度2軸傾斜計<br>/GIC-10WD      |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリート構造物や岩盤の傾斜量測定 (地表面傾斜測定)</li> <li>XY2軸の傾きを計測</li> <li>方位測定も可能</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲-10° ~ +10°</li> <li>出力電圧-51V~5V。</li> <li>分解能0.0025° /1mV</li> <li>径25mm</li> <li>水深100mまで設置可能</li> </ul>  | ¥98,000    |
|                  | 伸縮計<br>/GSL-050            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>地すべり観測用の伸縮計 (地表変位観測)</li> <li>2点間の変位を計測</li> <li>屋外設置に適した防水、堅牢な構造</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲0~500mm</li> <li>出力電圧0~5V</li> <li>分解能0.1mm/1mV</li> <li>単管用架台付</li> </ul>                                  | ¥55,000    |
|                  | 沈下板<br>/GI-SP400           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>盛土の沈下量測定</li> <li>地盤工学会の基準を準用</li> <li>軽量で設置が容易</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>板：縦横400×厚9mm×11kg</li> <li>鋼棒：径12mm×長さ1000mm×1kg</li> </ul>   | ¥13,000~   |
|                  | 沈下棒<br>/GI-SB12            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>埋設管や構造物の沈下量測定</li> <li>小型で設置が容易</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ベース：縦40×横150</li> <li>鋼棒：径12mm×長さ1000mm</li> <li>ゴムシート/ステンレスバンドはオプション</li> </ul>                                | ¥12,000~   |
|                  | 地盤沈下計<br>/GEH-250S         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>地盤沈下観測施設の計測用</li> <li>沈下量を広いレンジで高精度に計測可能</li> <li>4 CHロガーと組み合わせ水位計計測も可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲0~250mm</li> <li>分解能0.0025mm</li> <li>誤差0.1mm以内</li> </ul>  | ¥500,000~  |
|                  | レーザ変位計<br>/GLD-10000       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>積雪面やコンクリート面までの距離をレーザで測定</li> <li>単管用の取り付け金具付属</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲：0.05~10m</li> <li>信号出力：50~10000mV</li> <li>電源：DC12~30V×150mA</li> <li>繰返精度±10mm</li> </ul>                 | ¥138,000   |
| 水文・<br>気象<br>センサ | 水位計 (スマート水位コンバータ) /GSC-01A |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>超小型、低コストの水位計</li> <li>河川や井戸、タンク等の様々な場所に設置可能</li> <li>地上の気圧センサで大気圧を補正</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>水位測定レンジ：1,10,50,100mから選択</li> <li>アナログ出力0~5V</li> <li>精度±0.3%/F.S以内</li> </ul>                                  | ¥98,000~   |
|                  | 電気伝導度計<br>/GEC-400-1000    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>河川水や湧水の電気伝導度の測定器。</li> <li>水温の測定も可能</li> <li>電極は2種類選択可能なため広い電導度範囲が測定可能</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定範囲</li> <li>400型：0~400 μS/cm</li> <li>1000型：0~10,000 μS/cm</li> <li>出力電流4~20mA。</li> </ul>                    | ¥277,000   |
|                  | 雨量計<br>/GRC-01             |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>屋外設置に適した防水、防塵な構造</li> <li>単管用の水平架台付きのため設置が容易</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>転倒まず型雨量計</li> <li>1転倒雨量0.2mm</li> <li>最大降雨強度100mm/h以下</li> <li>気象庁検知未対応</li> </ul>                              | ¥39,500    |

| 区分    | 名称<br>/型番                            | 外観  | 特徴・機能  | 仕様・性能  | 価格<br>(税別) |
|-------|--------------------------------------|---|--|--|------------|
| 信号変換器 | 熱電対変換器<br>/GS-1209                   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ T型熱電対を接続</li> <li>・ 温度を 5 V の電圧に変換</li> <li>・ DC 1.2 V で動作する小型変換器</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定範囲 -30°C ~ 70°C</li> <li>・ 出力電圧 0 ~ 5 V</li> <li>・ 分解能 0.02°C / 1 mV</li> <li>・ 精度 ± 2°C</li> </ul>                 | ¥38,000    |
|       | PT温度変換器<br>/GS-1210                  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ PT-100Ω 白金測温抵抗体を接続</li> <li>・ 温度を 5 V の電圧に高精度に変換</li> <li>・ DC 1.2 V で動作の小型変換器</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定範囲 -30°C ~ 70°C</li> <li>・ 出力電圧 0 ~ 5 V</li> <li>・ 分解能 0.02°C / 1 mV</li> <li>・ 精度 ± 0.2°C</li> </ul>               | ¥48,000    |
|       | 雨量信号変換器<br>/GS-1215                  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ パルス信号 → アナログ電圧変換</li> <li>・ 雨量計の接点信号を電圧に積算</li> <li>・ 省電力でバッテリー駆動可能</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力接点 499 回 → 4990 mV に変換</li> <li>・ 1 パルス = 10 mV で積算</li> </ul>  | ¥58,000    |
|       | 歪み変換器 (4<br>ゲージ用)<br>/STA-04G        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 120 ~ 350 Ω × 4 ゲージの歪み信号を 200 倍 ~ 1600 倍に増幅し ± 5 V で出力</li> <li>・ 小型、高精度の歪み / 電圧変換器</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力範囲 ± 5000 μ Strain の場合)</li> <li>・ 出力電圧 ± 5 V (800 倍増幅の場合)</li> <li>・ 分解能 1 μ Strain / 1 mV</li> </ul>              | ¥48,000    |
|       | 歪み変換器<br>(1,2ゲージ用)<br>/STA-12G       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 120 Ω × 1, 2 ゲージの歪み信号を 200 倍 ~ 1600 倍に増幅し ± 5 V で出力</li> <li>・ 小型、高精度の歪み / 電圧変換器</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力範囲 ± 5000 μ Strain の場合)</li> <li>・ 出力電圧 ± 5 V (800 倍増幅の場合)</li> <li>・ 分解能 1 μ Strain / 1 mV</li> </ul>              | ¥48,000    |
|       | 歪み変換器<br>(1,2ゲージ簡易<br>型)<br>/STA-12L |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 120 Ω × 1, 2 ゲージの歪み信号を 400 倍に増幅し 5 V の電圧信号で出力</li> <li>・ 小型・安価な歪み / 電圧変換器</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力範囲 -4000 ~ 5000 μ Strain。出力電圧 0.5 ~ 5 V</li> <li>・ 分解能 2 μ Strain / 1 mV</li> </ul>                                 | ¥12,800    |
| 通信機   | ポケット・アダ<br>プタ<br>/GS-1212            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 携帯ポケット通信用の省電力型のプロトコル変換器</li> <li>・ FOMA ネットワークを RS-232C や RS-485 に変換</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源: DC 11 ~ 15 V</li> <li>・ 消費電流: スリープ 10 mA、待受 40 mA、通信時 20 mA</li> <li>・ パルス入力 × 1</li> <li>・ 接点入出力: 各 2</li> </ul> | ¥98,000    |
|       | 特定小電力無線<br>機<br>/GTR-920F            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 920 MHz 帯の省電力無線機見通し 1200 m の通信可能</li> <li>・ 電源は DC 9 ~ 15 V で動作</li> <li>・ RS-485 又は RS-232C で通信可能</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源: DC 11 ~ 15 V</li> <li>・ 消費電流: 待機時 4 mA、送信時 30 mA</li> <li>・ 通信速度: 9600 bps 固定</li> </ul>                          | ¥96,000    |
|       | デジタル簡易無<br>線機<br>/GSU-7000           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 351 MHz 帯の出力 5 W の長距離通信用の無線機</li> <li>・ 見通し 10 km 以上、山間部や市街地でも数 km の通信が可能</li> <li>・ 年間電波利用料 450 円必要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源: DC 10 ~ 16 V</li> <li>・ 消費電流: 待機時 80 mA、送信時最大 2.5 A</li> <li>・ RS-232C × 1200 ~ 38400 bps</li> </ul>              | ¥220,000   |


| 区分  | 名称<br>/型番                     | 外観  | 特徴・機能  | 仕様・性能  | 価格<br>(税別) |
|-----|-------------------------------|---|--|--|------------|
| 計測器 | 4CHデータロガー<br>/GTR-04G         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DC12Vで動作する省電力の計測器</li> <li>・入力は電圧4CH</li> <li>・GPSアンテナを付ければアナログ電圧と位置情報も同時記録可能</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力±10V×4CH</li> <li>・分解能1mV</li> <li>・接点パルス×1CH</li> <li>・記録データ数20,000個</li> <li>・RS-485通信可能</li> </ul>  | ¥184,000   |
|     | 雨量データロガー<br>/GTR-01R          |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DC12Vで動作する省電力の雨量計測器</li> <li>・接点入力を雨量に変換し記録</li> <li>・雨量警報の接点出力機能有</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・接点パルス入力×1CH</li> <li>・記録データ数20,000個</li> <li>・RS-485通信可能</li> </ul>                                      | ¥148,000   |
|     | 24CHデータロガー<br>/GTR-24H        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DC12Vで動作する省電力の計測器</li> <li>・入力は電圧24CH</li> <li>・RS-232CとRS-485通信ポートを装備</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力±10V×1CH</li> <li>・分解能1mV</li> <li>・記録データ数20,000個</li> </ul>   | ¥360,000   |
|     | 多点温度検層ロガー<br>/GTL-100         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・温度自動計測ロガー</li> <li>・地中熱のTRT試験に最適</li> <li>・太さ18mmの1本のセンサケーブルで、深度100mまで温度を2mピッチで測定可能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・標準計測点数 2mピッチ×51点=100m</li> <li>・測定範囲-30~70°C</li> <li>・分解能0.1°C</li> <li>・記録データ数4000個</li> </ul>         | ¥480,000   |
|     | チャージコントローラ<br>/MC-125         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽電池でバッテリーを充電</li> <li>・自己消費電力が少なく弱い日差しも無駄なく充電可能</li> <li>・過放防止は無くバッテリーを最後まで使い切る</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・適合ソーラパネル：12V×50W以内</li> <li>・サイズ：W80×D40×H25</li> <li>・本体消費電流0.14mA</li> </ul>                           | ¥15,800    |
|     | ソーラパネル<br>20Wタイプ<br>/GT-20    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DC12V用の出力20Wタイプ</li> <li>・単管パイプ固定用のダクターレールとクリップ金具を付属</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・単結晶太陽電池</li> <li>・出力：12V×20W</li> <li>・サイズ：W350×D450×H20</li> <li>・重量約4kg</li> <li>・単管取付金具付属</li> </ul>  | ¥30,000    |
| 電源  | ソーラパネル<br>2.8Wタイプ<br>/GT-03   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DC12V用の出力2.8Wタイプ</li> <li>・省電力の計測器電源に最適</li> <li>・角度調整できる単管用架台に装着済</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・単結晶太陽電池</li> <li>・出力：12V×2.8W</li> <li>・サイズ：W192×D210×H200</li> <li>・重量約2kg</li> <li>・単管架台付属。</li> </ul> | ¥22,000    |
|     | 軽量フェライト<br>バッテリー<br>/GBL-1275 |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・シールドバッテリー3分の1重量</li> <li>・軽量なため運搬交換の労力が軽減</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・定格13.2V×7.2Ah</li> <li>・サイズ：L151×W65×H94 (7.2Ah互換)</li> <li>・重量：約1kg</li> </ul>                          | ¥16,000    |
|     |                               |   |  |  |            |

2019年10月

#### 販売・問い合わせ窓口

- このカタログに記載の仕様は、2019年10月現在のものです。
- 製品の仕様及び価格は予告無く変更する場合があります。

#### 開発・製造

 ジオテクサービス 株式会社

〒950-0951 新潟市中央区鳥屋野4丁目7-22  
 TEL: 025-282-3246 FAX: 025-284-0144  
<http://www.geots.co.jp> e-mail: info@geots.co.jp